

		CÁLCULO ONCE PERIODO 1.	
Pregunta problematizadora: A partir del reconocimiento de cuáles son las posibilidades que tiene a su alcance para hacer un uso adecuado de bienes y servicios, por medio del análisis de su impacto en la economía del departamento, ¿Cómo se puede desde la cotidianidad mitigar el impacto en la economía familiar?			
DESEMPEÑOS			
Comunicar		Razonar	Resolver
Identifica tautologías, Contradicciones e indeterminaciones.		Resuelve ejercicios de aplicación del concepto de tautología, contradicción e indeterminación.	Propone y plantea problemas que involucran demostraciones de tautologías, contradicciones e indeterminaciones.
Reconoce las operaciones entre conjuntos de forma gráfica.		Resuelve ejercicios aplicando las definiciones de las operaciones entre conjuntos de forma gráfica y polinómicas.	Propone diferentes estructuras gráficas y polinómicas que requieren de operaciones entre conjuntos para su solución.
Identifica las propiedades de las inecuaciones con y sin valor absoluto.		Aplica las propiedades de las inecuaciones con y sin valor absoluto.	Propone y resuelve situaciones que requieren de inecuaciones para su solución.
Comprende las características y las propiedades de las funciones de variable real.		Representa adecuadamente funciones en forma tabular, gráfica y algebraica.	Propone diferentes problemas que requieren aplicaciones de funciones en la vida real y sus posibles soluciones.
COMPONENTES:			
Proposiciones simples y compuestas. Valores de verdad de polinomios booleanos: tautología, contradicción e indeterminación. Leyes lógicas Conjuntos: operaciones en polinomios booleanos		Inecuaciones y valor absoluto Funciones: dominio, rango clases de funciones, función por tramos y función compuesta con sus gráficas	
HERRAMIENTAS DE APOYO			
*Texto Guía. *Material de apoyo como guías dadas por el docente. *Material complementario en Moodle.			